ب إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ١ } ، ص = { ٢ ، ٢ ، ١ ، ٥ } وكانت ع علاقة

معرفة من س إلى ص حيث ا ع ب تعنى أن " ا + ب = ٥ "

しかりいかり 人人

ثانيا: بين أن ع دالة. أولا: أكتب بيان ع ومثلها بمخطط سهعى.

| أوجد الرابع المتناسب للكميات ٣ ، ٥ ، ٣

ب اذا کانت س × ص = { (۲،۲)، (۲، ۱)، (۲، ۱) أوجد:

ثانيا: ص× × ص ثالثا: له (ص٢) . أولا: ص

الصوال الرابع:

ا إذا كانت ص تتغير عكسيا مع س وكانت ص = ؛ عندما س = ٢

ثانيا: أوجد قيمة ص عندما س = ٦ أولا: أكتب العلاقة بين ص ، س

 $\frac{\varepsilon + \omega^{\gamma}}{\gamma} = \frac{\omega}{\gamma} = \frac{3}{\gamma} \quad \text{itin io:} \quad \frac{\gamma_{\infty} + \omega}{\gamma} = \frac{\gamma_{\infty} + \beta}{\gamma}$

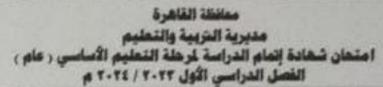
مثل بيانيا منعني الدالة د: د(س) = (س - ٣) متخذاً س ∈ [١١٥]

ومن الرسم أوجد:

ثانيا: القيمة الصغرى للدالة. أولا: معادلة محور تماثل المنحني.

> ب أحسب الانحراف المعياري للقيم التالية: ٦ ، ٤ ، ٥ ، ٣ ، ٧ (انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالتوفيق)







الزمن: ساعتان

المسادة : د الهبر والإحصاء

أجب عن الأسئلة الأنيسة (يسمح باستخدام الالة الحاسبة) السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ [ذاكان: ٢ = ٨ فإن: س =

٢ الحد الجبرى: ٤ س ص من الدرجة

الثانية (الثالثة () الرابعة

٣ [ذا كانت النقطة (ك - ٢ ، ٤) تقع على محور الصادات فإن: ك =

1 3

(2) الخامسة

9 3

1 @ 1 0

ع الوسط المتناسب للكميتين ١ ، ح هو

==+1 @ =1 \± @ =1 ± 1 2170

الفرق بين أكبر المفردات وأصغرها لمجموعة من المفردات يسعى

(الانحراف المعياري ﴿ الوسيط ﴿ الوسط الحسابي () المدى

-----= ·-- 1

E 3+

Ø @

100

~ 1

لسؤال الثاني :

١ أوجد العدد الذي إذا أضيف إلى كل من حدى النسبة ٥ : ١١ قانها تصبح ٤ : ٧

(بقية الأسئلة في الصفحة المقابلة)